Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність - 103. Науки про Землю
Освітня програма Геологія
Семестр 2
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти магістр
Навчальна дисципліна "ПРОМИСЛОВІ ТИПИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН"
ПІБ (студента)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Мінеральний склад залізних руд.
2. Ліквацийні родовища мідно-нікелевих руд.
3. Родовища бокситів.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
Протокол № 1 від 28. 08. 2023 р.

Завідувач кафедри Валерій СУХОВ

Екзаменатор Олександр КЛЕВЦОВ

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність - 103. Науки про Землю
Освітня програма Геологія
Семестр 2
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти магістр
Навчальна дисципліна "ПРОМИСЛОВІ ТИПИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН"
ПІБ (студента)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Генетичні типи родовищ залізних руд.
2. Мінеральний склад руд міді.
3. Нетрадиційні родовища алюмінію.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
Протокол № 1 від 28. 08. 2023 р.

Завідувач кафедри Валерій СУХОВ

Екзаменатор Олександр КЛЕВЦОВ

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність - 103. Науки про Землю
Освітня програма Геологія
Семестр 2
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти магістр
Навчальна дисципліна "ПРОМИСЛОВІ ТИПИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН"
ПІБ (студента)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Метаморфічні родовища залізних руд.
2. Скарнові родовища мідних руд.
3. Родовища золота.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
Протокол № 1 від 28. 08. 2023 р.

Завідувач кафедри Валерій СУХОВ

Екзаменатор Олександр КЛЕВЦОВ

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність - 103. Науки про Землю
Освітня програма Геологія
Семестр 2
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти магістр
Навчальна дисципліна "ПРОМИСЛОВІ ТИПИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН"
ПІБ (студента)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Скарнові родовища залізних руд.
2. Страти формні родовища мідних руд.
3. Родовища ртуті.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
Протокол № 1 від 28. 08. 2023 р.

Завідувач кафедри Валерій СУХОВ

Екзаменатор Олександр КЛЕВЦОВ

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Спеціальність - 103. Науки про Землю
Освітня програма Геологія
Семестр 2
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти магістр
Навчальна дисципліна "ПРОМИСЛОВІ ТИПИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН"
ПІБ (студента)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Осадові родовища залізних руд.
2. Колчеданні родовища міді.
3. Родовища урану.

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології
Протокол № 1 від 28. 08. 2023 р.

Завідувач кафедри Валерій СУХОВ

Екзаменатор Олександр КЛЕВЦОВ

Матеріали для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Промислові типи родовищ корисних копалин»

Робочою програмою дисципліни передбачена наступна самостійна робота

№ з/п	Назва теми
	1-1.Родовища заліза ендогенні
	1-2. Родовища заліза екзогенні і метаморфічні
	1-3. Родовища марганцю
	1-4. Родовища хрому
	1-5. Родовища тітану
	1-6. Родовища ванадію
	1-7. Загальна характеристика родовищ чорних металів
	2-1. Ендогенні родовища міді
	2-2. Екзогенні і метаморфічні родовища міді
	2-3. Родовища свинцю
	2-4. Родовища цинку
	2-5. Родовища нікелю і кобальту
	2-6. Родовища олова, вісмуту, ртуті і сурми
	2-7. Родовища алюмінію і магнію
	2-8. Родовища молібдену і вольфраму
	2-9. Родовища ніобію, танталу, цирконію і берилію
	2-10. Родовища літію, рубідію і цезію
	2-11. Родовища рідкісноземельних металів
	2-12. Родовища розсіяних металів
	2-13 .Родовища благородних металів
	2-14. Родовища радіоактивних металів
	Разом

Самостійна робота націлена на поглиблення знань, що досягається систематичною роботою з конспектом лекцій та з рекомендованою літературою. Нижче дані питання для контролю засвоєння навчального матеріалу з кожної теми.

Розділ 1. Промислові типи родовищ чорних металів (залізо, марганець, хром, титан, ванадій).

Контрольні запитання.

1. Мінеральний склад залізних руд.
2. Генетичні типи залізних руд.
3. Родовища залізних руд України.
4. Мінеральний склад руд марганцю.

5. Генетичні типи родовищ марганцю.

6. Родовища марганцевих руд України.

7. Мінеральний склад і генетичні типи родовищ хрому.

8. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ титану. Родовища титану України.

9. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ ванадію...

Розділ 2. Родовища інших металів - кольорових металів (мідь, свинець, цинк, нікель, кобальт, олово, вісмут, ртуть, сурма, алюміній, магній), рідкісних металів (молібден, вольфрам, ніобій, тантал, берилій, літій, рубідій, цезій), рідкісноземельних елементів, благородних металів (платина, золото, срібло), радіоактивних металів (уран, торій).

Контрольні запитання.

1. Генетичні типи родовищ кобальта.

2. Мінеральний склад мідних руд.

3. Ендогенні родовища міді.

4. Екзогенні родовища міді.

5. Екзогенні родовища свинцю.

6. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ цинку.

7. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ олова.

8. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ сурми.

9. Мінеральний склад руд і генетичні типи родовищ ртуті. Ртутні родовища України.

10. Мінеральний склад руд алюмінію.

11.Генетичні типи родовищ алюмінію.

12. Мінеральний склад руд і родовища нікеля. Родовища нікеля України.

13. Назвіть найважливіші генетичні типи промислових родовищ рідкісних металів.

14. Які метали відносять до групи рідкісних?

15. Яке застосування знаходять рідкісні метали?

16. Які з рідкісних металів застосовуються для виробництва спецсталей?

17. Які генетичні типи родовищ є найважливішими для одержання рідких земель?

18. Які мінерали є найважливішими для одержання рідких земель?

19. Які метали відносять до групи розсіяних?

20. Яке застосування знаходять розсіяні метали?

21. Які відомі типи корінних родовищ золота?

22. Як утворюються золотоносні залізні шляпи?

23. Яку будову мають алювіальні розсипи золота?

24. З якими породами пов’язані первинні родовища платини?

25. В яких парагенезисах міститься срібло в гідротермальних родовищах?

26. Назвіть найважливіші промислові типи родовищ урану.

27. З яких родовищ видобувають уран в Україні?

28. Які мінерали входять до складу уранових руд?

ЛІТЕРАТУРА

Базова література

Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин: електронний підручник: / Омельчук О.В., Загнітко В.М., Курило М.М. – електронний ресурс ННІ «Інститут геології».